



# PROJEKT TEHNIČNE POMOČI ELENA PM4PM

Irena Pavliha, GOLEA



**Ustvarjamo obnovljivo prihodnost**

# GO LEA



**Ustvarjamo obnovljivo prihodnost**

# TEHNIČNA POMOČ EIB ELENA

Program ELENA (“European Local ENergy Assistance”) je skupna iniciativa EIB in Evropske Komisije v sklopu programa Horizon 2020, ki ga izvaja EIB – Evropska Investicijska Banka.

Tehnična pomoč znaša 90% upravičenih stroškov priprave projektov, ki se nato izvedejo po modelu energetskega pogodbeništva ali javnega naročila.

Udeležba sodelujočih občin znaša 10%. Trajanje projekta je 36 mesecev. Posamezni ukrep se zaključi s podpisom pogodbe s pogodbenikom (JZP) ali z izvajalcem (JN).



# TEHNIČNA POMOČ EIB ELENA

22.1.2016

• PRED-PRIJAVA NA EIB

17. 3.2016

• ODDAJA PRIJAVE

31.7.2016

• USKLAJEVANJA PRIJAVE  
• POZITIVEN SKLEP

30.9.2016

• PODPIS POGODBE EIB - GOLEA

1.10.2016

30.9.2019

• IZVAJANJE TEHNIČNE POMOČI

Institut "Jožef Stefan"

**SDD Banka**  
*Ideje premikajo meje.*



## TEHNIČNA POMOČ EIB ELENA

**Pridobljena tehnična pomoč 2.250.000 EUR za pripravo projektov na področju**

- Energetske sanacije stavb
- DOLB
- Prenova javne razsvetljave
- Trajnostna mobilnost
- Komunalna infrastruktura

**POGODBENA OBVEZNOST: IZVEDENE INVESTICIJE V VIŠINI 20 KRATNIKA PREJETE TP  
45 mio EUR**



Trajanje projekta: **3 leta**  
October, 2016  
September 2019

Upravičeni stroški  
**2,250,000 EUR**

Nepovratna sredstva EIB  
**90 %** upravičenih stroškov  
maximalno 2,025,000 EUR

FINANCiranje:  
avans 1.del: 810,000 EUR  
avans 2.del 607,500 EUR Final  
končno plačilo 607,500 EUR

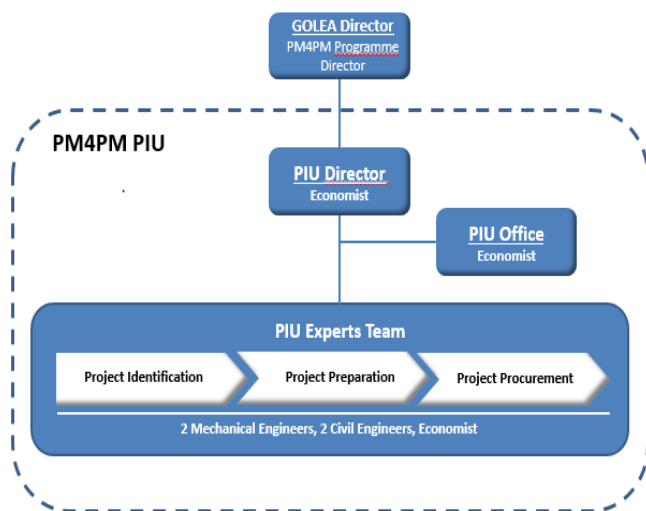
FAKTOR VZVODA: **20**  
Vrednost investicijskega  
programa Investment mora  
znašati najmanj 20 kratnik prejete  
tehnične pomoči

minimalni znesek investicij  
**45 MIO EUR**

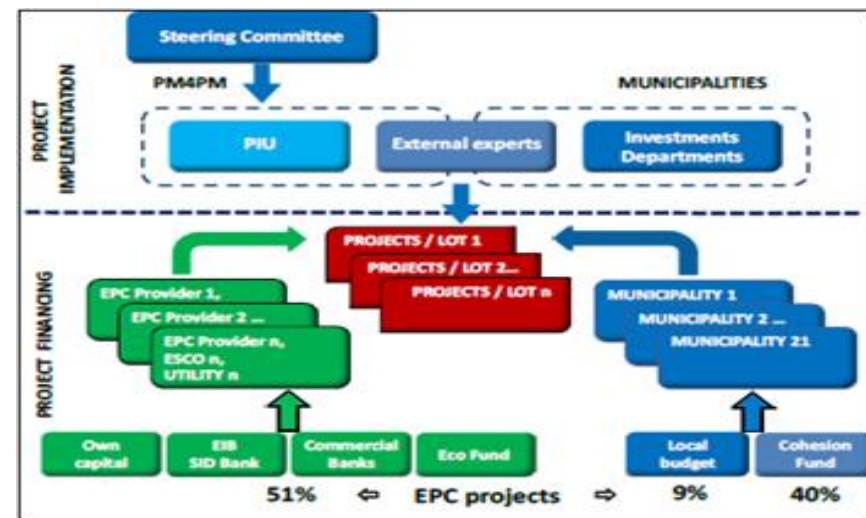




## PRISTOP K IZVEDBI INVESTICIJSKEGA PROGRAMA



Izvajalska enota tehnične pomoči  
PIU: 7 zaposlenih oseb



Sodelovanje ustreznih občinskih služb  
Zunanji strokovni izvajalci

Energetsko pogodbeništvo: ključni finančni pristop k izvajanju programa



# IZVEDENE AKTIVNOSTI TEHNIČNE POMOČI V OKVIRU IETP

## INTERNA IN EKSTERNA TEHNIČNA POMOČ

| ETA                                                                                       | No of documents prepared by EC |             |         |             |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------|---------|-------------|-------|
| Type of document                                                                          | 1.BI-ANNUAL                    | 2.BI-ANNUAL | INTERIM | 3.BI-ANNUAL | TOTAL |
| Baseline for EPC model in the framework of the national operations programme              | 1                              |             |         |             | 1     |
| Energetic Certificate                                                                     | 9                              |             |         |             | 9     |
| Energy Audit, EA Update                                                                   | 36                             | 7           | 3       |             | 46    |
| Decrees, Legal acts                                                                       | 1                              | 3           | 6       |             | 10    |
| IP: Project identification fiche                                                          | 8                              | 8           | 5       | 2           | 23    |
| IP: Pre-Feasibility study                                                                 | 1                              |             |         | 1           | 2     |
| IP: Feasibility study, FS update                                                          | 10                             | 8           | 3       | 1           | 22    |
| IP: Call for EPC promoters                                                                |                                |             |         |             |       |
| IP: Test PPP: Feasibility study – PPP, FS update                                          | 5                              | 2           |         |             | 7     |
| TD: Public procurement procedure                                                          | 2                              | 3           | 5       | 3           | 13    |
| TD: PPP procedure                                                                         | 3                              | 2           | 3       |             | 8     |
| TD: PPP negotiations                                                                      | 1                              |             |         |             | 1     |
| TD: preparation of work contracts, annexes                                                |                                |             | 1       | 3           | 4     |
| PDD: Conceptual Design, Inventory of works, Project tasks plan, Other preliminary studies | 5                              | 7           | 1       | 3           | 16    |
| PDD: Building permit design                                                               | 2                              | 8           | 3       | 1           | 14    |
| PDD: Detailed design                                                                      | 18                             | 11          | 7       | 6           | 42    |
| PDD: Other design documentation                                                           | 2                              |             |         |             | 2     |
| APP: Application form for cohesion funds                                                  | 2                              |             | 1       |             | 3     |
| APP: Compilation of formulars for APP                                                     | 3                              |             |         |             | 3     |
| APP: Preparation of consortium contract                                                   | 1                              |             |         |             | 1     |
| APP: Energy measurement verification plan                                                 | 4                              | 9           |         |             | 13    |
| APP: Plan for continuos optimisation of the HVAC systems                                  | 4                              | 9           |         |             | 13    |
| TOTAL                                                                                     | 118                            | 77          | 38      | 20          | 253   |

| ITA                                                                                       | No of documents prepared by PIU staff |             |         |             |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|---------|-------------|-------|
| Type of document                                                                          | 1.BI-ANNUAL                           | 2.BI-ANNUAL | INTERIM | 3.BI-ANNUAL | TOTAL |
| Energetic Certificate                                                                     | 3                                     | 1           | 1       | 1           | 6     |
| Energy Audit, EA Update                                                                   | 22                                    | 7           | 2       | 9           | 40    |
| Decrees, Legal acts                                                                       | 1                                     |             |         |             | 1     |
| IP: Project identification fiche                                                          | 3                                     | 5           | 4       | 4           | 16    |
| IP: Pre-Feasibility study                                                                 |                                       |             |         | 1           | 1     |
| IP: Feasibility study, FS update                                                          | 2                                     | 1           | 3       |             | 6     |
| IP: Call for EPC promoters                                                                |                                       | 2           |         |             | 2     |
| IP: Test PPP: Feasibility study – PPP, FS update                                          | 2                                     |             |         | 1           | 3     |
| TD: Public procurement procedure                                                          |                                       | 3           |         | 1           | 4     |
| TD: PPP procedure                                                                         | 2                                     | 1           |         |             | 3     |
| PDD: Conceptual Design, Inventory of works, Project tasks plan, Other preliminary studies |                                       | 1           |         |             | 1     |
| APP: Application form for cohesion funds                                                  | 6                                     |             | 4       | 4           | 14    |
| APP: Energy measurement verification plan                                                 | 13                                    |             | 2       |             | 15    |
| APP: Plan for continuous optimisation of the HVAC systems                                 | 13                                    |             | 2       |             | 15    |
| TOTAL                                                                                     | 67                                    | 21          | 18      | 21          | 127   |

Sklenjenih **130**  
tripartitnih pogodb

Vrednost **1.169.270 €**

Ustvarjamo obnovljivo prihodnost

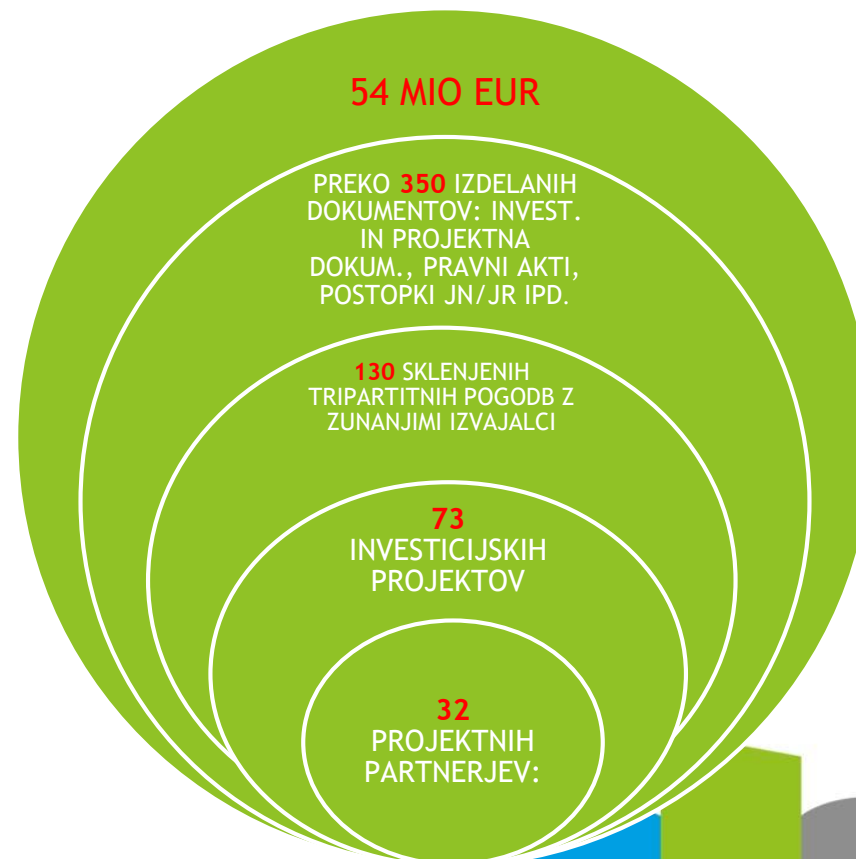




# INVESTICIJSKI PROGRAM

TABELA 1/november 2018: Plan investicij ELENA

| PROJEKTI PARTNER             | ENERGETSKE SANACIJE<br>OBJEKTOV | DOLB      | JAVNA<br>RAZSVETLJAVA | TRAJNOSTNA<br>MOBILNOST | KOMUNALNA<br>INFRASTRUKTURA | SKUPAJ     | DELEŽ V<br>KORIŠČENI IN<br>PLANIRANI TP |
|------------------------------|---------------------------------|-----------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------------------|
| 1 AJDOVŠČINA                 | 1.645.546                       |           |                       | 32.899                  |                             | 1.678.446  | 0,30%                                   |
| 2 BOVEC                      | 586.000                         | 2.246.945 | 122.000               | 0                       |                             | 2.954.945  | 3,19%                                   |
| 3 BRDA                       | 0                               |           | 60.000                | 2.782                   |                             | 62.782     | 0,49%                                   |
| 4 CERKNO                     | 1.250.942                       | 296.800   |                       |                         |                             | 1.547.742  | 3,41%                                   |
| 5 DIVAČA                     | 479.114                         |           |                       | 44.026                  |                             | 523.139    | 1,14%                                   |
| 6 HRPELJE-KOZINA             | 494.984                         | 511.921   |                       |                         |                             | 1.006.905  | 2,80%                                   |
| 7 IDRJA                      | 3.051.209                       | 357.575   |                       |                         | 4.076.015                   | 7.487.527  | 23,71%                                  |
| 8 ILIRSKA BISTRICA           | 1.607.000                       | 1.292.036 |                       | 5.563                   |                             | 2.904.599  | 2,68%                                   |
| 9 IZOLA                      | 914.451                         |           | 860.000               | 13.908                  |                             | 1.788.359  | 1,73%                                   |
| 10 KANAL OB SOČI             | 270.000                         |           |                       | 38.463                  |                             | 308.463    | 0,79%                                   |
| 11 KOBARID                   | 500.000                         | 317.977   | 118.020               |                         |                             | 935.996    | 2,05%                                   |
| 12 KOPER                     | 2.636.418                       |           | 598.982               | 1.800.000               | 212.280                     | 5.247.680  | 4,48%                                   |
| 13 LOGATEC                   | 1.143.623                       |           |                       |                         |                             | 1.143.623  | 1,74%                                   |
| 14 LOG- DRAGOMER             | 1.089.259                       |           |                       |                         |                             | 1.089.259  | 1,57%                                   |
| 15 MIREN-KOSTANJEVICA        | 110.000                         | 33.417    |                       | 36.401                  |                             | 179.818    | 1,77%                                   |
| 16 NOVA GORICA               | 4.801.565                       | 371.582   | 1.000.000             | 38.463                  |                             | 6.211.609  | 13,25%                                  |
| 17 POSTOJNA                  | 3.709.324                       |           | 389.574               |                         |                             | 4.098.898  | 3,35%                                   |
| 18 PIVKA                     | 243.118                         |           | 335.955               |                         |                             | 579.073    | 1,16%                                   |
| 19 RENČE-VOGRSKO             | 225.228                         |           | 50.000                | 5.563                   |                             | 280.792    | 1,18%                                   |
| 20 SEŽANA                    | 1.300.000                       |           |                       |                         |                             | 1.300.000  | 2,72%                                   |
| 21 ZAGORJE                   | 1.700.000                       | 112.019   |                       |                         |                             | 1.812.019  | 2,44%                                   |
| 22 KOVOD                     | 341.727                         |           |                       |                         |                             | 341.727    | 0,44%                                   |
| 23 SS MONG                   |                                 |           |                       |                         |                             | 0          | 0,26%                                   |
| 24 SS MOK                    | 180.000                         |           |                       |                         |                             | 180.000    | 0,17%                                   |
| 25 OBČINA METLIKA            | 1.141.562                       | 481.900   |                       |                         |                             | 1.623.462  | 2,59%                                   |
| 26 OBČINA TOLMIN             | 455.631                         | 500.000   |                       |                         |                             | 955.631    | 1,46%                                   |
| 27 DIJAŠKI DOM NOVA GORICA   | 1.000.000                       |           |                       |                         |                             | 1.000.000  | 2,90%                                   |
| 28 OBČINA ŽUŽEMBEK           | 1.212.449                       |           |                       |                         |                             | 1.212.449  | 1,29%                                   |
| 29 OBČINA JEZERSKO           |                                 | 351.920   |                       |                         |                             | 351.920    | 0,87%                                   |
| 30 DOM UPOKOJENCEV GRADIŠČE  | 1.317.600                       |           |                       |                         |                             | 1.317.600  | 1,64%                                   |
| 31 UNIVERZA V NOVI GORICI    | 500.000                         |           |                       |                         |                             | 500.000    | 1,69%                                   |
| 32 ŠOLSKI CENTER NOVA GORICA | 3.500.000                       |           |                       |                         |                             | 3.500.000  | 10,72%                                  |
| SKUPAJ                       | 37.406.749                      | 6.874.090 | 3.534.531             | 2.018.067               | 4.288.295                   | 54.124.460 | 100,00%                                 |



**Ustvarjamo obnovljivo prihodnost**



# PODROČJA INVESTICIJSKEGA PROGRAMA

|                          | INVESTICIJSKI PROGRAM - PLAN |
|--------------------------|------------------------------|
| ENERGETSKE SANACIJE      | 37.406.748 €                 |
| DOLB                     | 6.874.090 €                  |
| JAVNA RAZSVETLJAVA       | 3.534.531 €                  |
| TRAJNOSTNA MOBILNOST     | 2.018.067 €                  |
| KOMUNALNA INFRASTRUKTURA | 4.288.295 €                  |
| SKUPAJ                   | 54.124.460 €                 |



# REALIZACIJA NA DAN 30.9.2018

INVESTICIJSKI PROGRAM - PLAN:

54,1 mio €

REALIZACIJA PLANA INVESTICIJ:

30,9 mio €

SKLENJENE POGODBE ZA 30 PROJEKTOV:

26,2 mio €

INVESTICIJE V POSTOPKIH JN/JR:

4,7 mio €

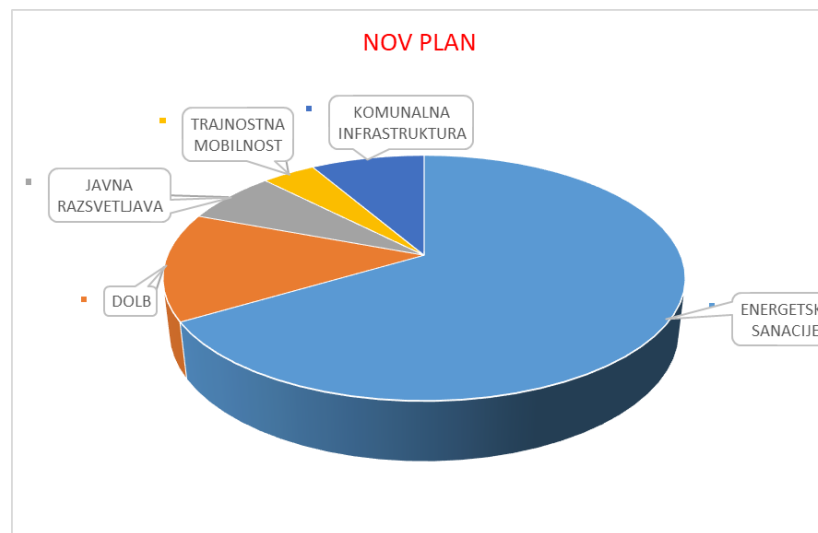
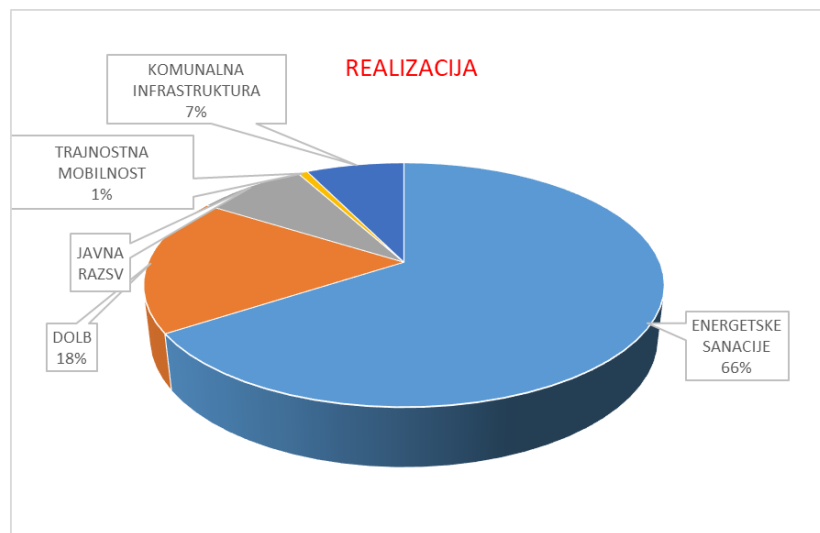
INVESTICIJE V IZVAJANJU:

19,2 mio €



# REALIZACIJA IN NOV INVESTICIJSKI PLAN

|                          | REALIZACIJA            | NOV PLAN               |
|--------------------------|------------------------|------------------------|
| ENERGETSKE SANACIJE      | 20.345.523,95 €        | 33.906.748,50 €        |
| DOLB                     | 5.595.390,23 €         | 7.262.508,63 €         |
| JAVNA RAZSVETLJAVA       | 2.502.531,09 €         | 3.534.531,09 €         |
| TRAJNOSTNA MOBILNOST     | 220.848,81 €           | 2.020.848,81 €         |
| KOMUNALNA INFRASTRUKTURA | 2.248.293,11 €         | 4.288.295,00 €         |
| <b>SKUPAJ</b>            | <b>30.912.587,19 €</b> | <b>51.012.932,03 €</b> |



**Ustvarjamo obnovljivo prihodnost**



# ENERGETSKA SANACIJA STAVB

Plan: 39 PROJEKTOV ES      37,4 mio €      65 stavb

REALIZACIJA PLANA INVESTICIJ:      20,3 mio €      45 stavb

## EPC:

Realizacija: 7,2 mio EUR

OBČINA POSTOJNA: Skupen projekt JZP – ES in JR

OBČINA METLIKA

OBČINA IDRIJA

Plan: 4,5 mio EUR

DIJAŠKI DOM NOVA GORICA

ŠOLSKI CENTER NOVA GORICA



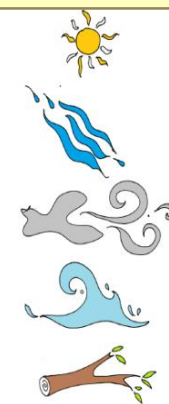


## DOLB

13 projektov DOLB v višini **7,3 mio €** podprto  
s tehnično pomočjo ELENA

10 projektov: objavljeni JR v višini **5,6 mio €**

5 sklenjenih pogodb: občine Kobarid, Bovec,  
Miren-Kostanjevica, Zagorje, Nova Gorica



# JAVNA RAZSVETLJAVA

9 projektov JR v višini **3,5 mio €** podprto s tehnično pomočjo ELENA

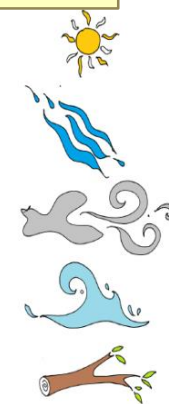
5 projektov: objavljeni JR/JN v višini **2,1 mio €**

5 sklenjenih pogodb: občine Kobarid, Brda, Koper, Postojna in Pivka

**EPC: 3,2 mio EUR**

6 OBČIN:

- POSTOJNA
- IZOLA
- BRDA (širitev koncesijske pogodbe)
- KOPER (širitev koncesijske pogodbe)
- NOVA GORICA
- PIVKA

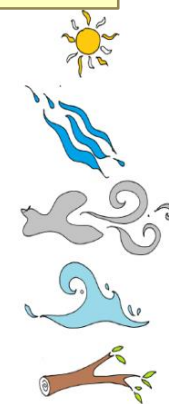


# TRAJNOSTNA MOBILNOST

4 projekti v višini **2,0 mio €** podprti s tehnično pomočjo ELENA

REALIZACIJA: **0,2 mio €**

1. NABAVA ELEKTRIČNIH VOZIL
2. POSTAVITEV IN UPRAVLJANJE ELEKTRIČNIH POLNILNIH POSTAJ
3. NABAVO ELEKTRIČNIH AVTOBUSOV



## KOMUNALNA INFRASTRUKTURA

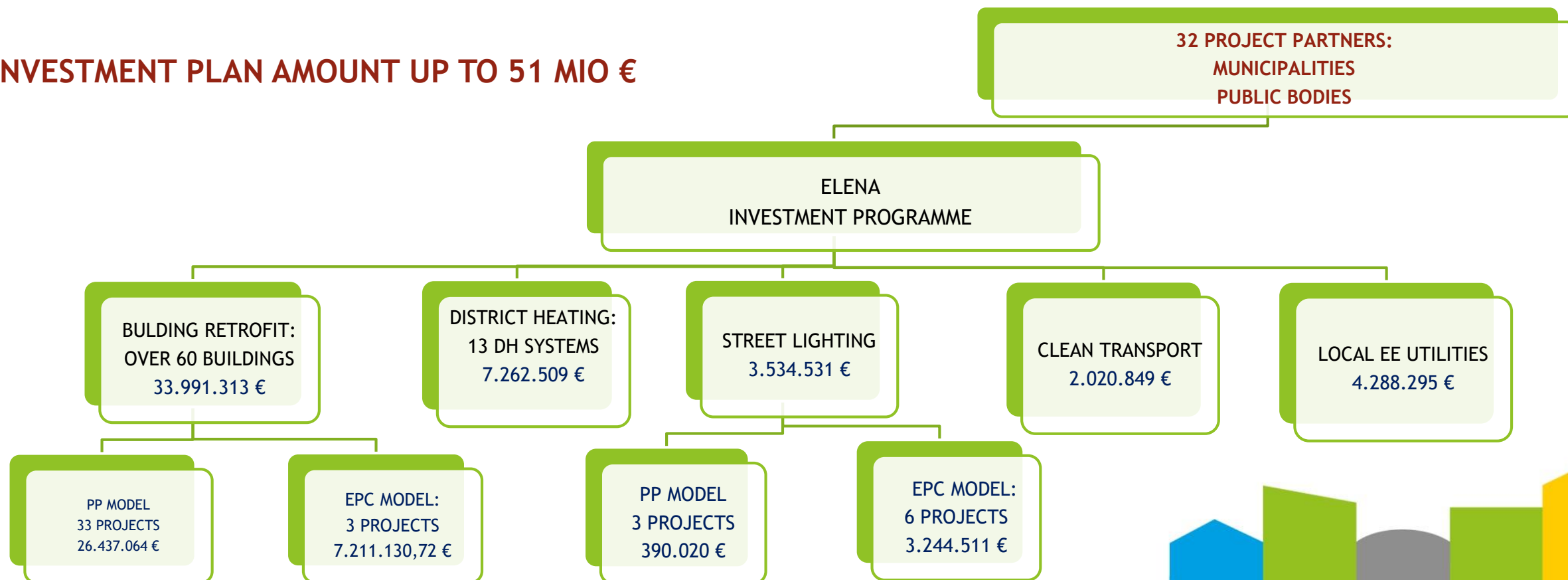
REALIZIRAN PROJEKT OBČINE KOPER: ZAMENJAVA DOTRAJANIH  
ČRPALK v višini **0,2 mio EUR**

V IZVAJANJU PROJEKT OBČINE IDRIJA (KOMUNALA IDRIJA) v višini **4,4  
MIO EUR**  
**OD TEGA REALIZIRANO 2 mio EUR**



# INVESTMENT PROGRAMME PLAN

INVESTMENT PLAN AMOUNT UP TO 51 MIO €



Ustvarjamo obnovljivo prihodnost







**HVALA ZA POZORNOST**

**Irena Pavliha, GOLEA**



**Ustvarjamo obnovljivo prihodnost**